

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Γ' ΤΑΞΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο: Εισαγωγή Στην Έννοια Του Αλγόριθμου Και Στον Προγραμματισμό

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2

ΤΜΗΜΑ: _____ ΟΜΑΔΑ _____ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: _____

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: _____

ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

Οι Αλγόριθμοι πρέπει να ικανοποιούν τα παρακάτω κριτήρια:

Είσοδος: Καμία, μία ή περισσότερες τιμές πρέπει να δίνονται ως είσοδοι στον αλγόριθμο.

Έξοδος: Ο αλγόριθμος πρέπει να δημιουργεί τουλάχιστον μία τιμή δεδομένων ως αποτέλεσμα

Καθοριστικότητα: Κάθε βήμα πρέπει να καθορίζεται χωρίς καμία αμφιβολία για τον τρόπο εκτέλεσης του.

Περατότητα: Ο αλγόριθμος να τελειώνει μετά από πεπερασμένα βήματα εκτέλεσης.

Αποτελεσματικότητα: Κάθε μεμονωμένη εντολή του αλγόριθμου να είναι απλή.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΝΟΙΩΝ:

Τι είναι πρόγραμμα υπολογιστή;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ - ΑΣΚΗΣΕΙΣ:

1. Συμπληρώστε την τελευταία στήλη ανάλογα με το αν θεωρείτε τις παρακάτω προτάσεις σωστές ή Λάθος

	Προτάσεις Σωστού Λάθους	Σ ή Λ
1	Ένας αλγόριθμος πρέπει να τελειώνει επιτυχάνοντας το επιθυμητό αποτέλεσμα.	
2	Ένας αλγόριθμος μπορεί να εκτελείται συνεχώς χωρίς να τερματίζει ποτέ.	
3	Οι εντολές ενός αλγορίθμου πρέπει να είναι εκφρασμένες με απλά λόγια ώστε να είναι απόλυτα κατανοητές.	
4	Προγραμματισμός είναι η διαδικασία συγγραφής ενός αλγόριθμου	
5	Οι εντολές του αλγορίθμου πρέπει να έχουν ακρίβεια και σαφήνεια.	